

Grenache (productif)
Vas 7A 96

Grenache noir productif



34MTP3



Collection Vassal-Montpellier

Vass2R03s001-005
34Mtp3

7A 96
Clos 2 de 3 A 1.5
grenache noir

Grenache (productif)
7 A 96





Désignation : grenache productive

Clos Planche 7 Côté A N° 96

Vigueur : 4

Charge :

Pr 2

Date de maturité :

2/9.56

+5

1-12 → Pr 3

2-10

3-7

4-10

5-6

3^e époque

Désignation : Grenache productive

Clos Planche 7 Côté A N° 96

Vigueur :

5

Charge :

Date de maturité :

1^e 10-57

Pr: 2

1-12

2-0

3-4

4-0

5-2

grappes enroulées
+7
4^e époque

M. le 3.9.1958 Pr:0

Désignation :

Grenache

Clos Planche 7 Côté A N° 96

Vigueur : 4

Charge :

+3

s. 112

27

38

480

53

Désignation :

Grenache

Clos Planche 7 Côté A N° 96

Vigueur : 3

Charge :

s. 140

26

316

420

518

+3

Année 1956

grenache productif

N°

Planche

Côté

7.A.96

	Nombre total	19	21	24	D A T E S					
		0	0	0	27	30	3			
1	12	0	0	0	1	4	8			
2	10	0	0	0	1	4	8			
3	10	0	0	2	2	2	6			
4	12	0	0	5	6	9	12			
5	8.7	0	0	1	3	5	6			

1.4.56

D

III

Année 1957

grenache productif

N°

Planche

Côté

7.A.96

	Nombre total	9-3	13-3	15-3	D A T E S					
1	13	0	5	7	x					
2	12	4	6	6	x					
3	10	0	2	5	x					
4	12	0	6	7	x					
5	10	1	3	6	x					

IIe ~~15-3-57~~ D le 15-3-57

Année 1958- Grenache productif

N° Planche Côté 7795

	Nombre total			D	A	T	B	S			
		293	1-4								
1	14	0	6								
2	12	0	3								
3	10	2	5	x							
4	12	5	7	x							
5	11	4	6	x							

De 1-4-58 IIIc

3

ANNEE 1987
NOM Grenache n

EMPLACEMENT I 14 S 6 2R3A1-5

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1						5.6	10.6	12.6				
2						5.6	10.6	12.6	3.8	6.8	10.8	
3						5.6	8.6	10.6		+2		
4						5.6	8.6	10.6				
5						5.6	8.6	10.6				
						9.6						21 + 9
						+2						+5
									Post arge Végétation 3,5			

0034 03

ANNEE 1988

NOM Grenache N

T EMPLACEMENT

V 1456 - 2 R30 1-5

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	10	21,3	28,3	11								
2	10	17,3	28,3	10								
3	10	17,3	28,3	9	8	28,5	1,6	3,6	1,8	5,8	11,8	18,5 19,9 88
4	12	17,3	1,4	7								
5	10	14,3	28,3	9								

28,3
+4
Pourriture : 0

Port : erige

1,6
+1
Vigueur : 3,5

+2

+5

Témoign

ANNEE 1989

NOM Grenache N

03

EMPLACEMENT

V 1456

2 R34 1,5

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	16	13,3	20,3	16								
2	10	13,3	23,3	3								
3	14	13,3	20,3	13	7,5	22,5	26,5	23,5	26,7	2,8	11,8	4,9
4	16	13,3	23,3	11			-1			+2		+6
5	14	13,3	20,3	10								
	70			53								

20,3 89
+2

Mll: 2

Pourriture : 60%

Port : erige

Vigueur : 3

ANNEE 1990 00403

NOM GRENACHE N.

EMPLACEMENT

V 1456

Temoin

2 Rg 3 p 1.5

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	13	8.3	19.3.	12								
2	6	8.5	15.3.	7								
3	11	8.3	19.3.	7	9	17.5	23.5	28.5	23.7	31.7	6.8	3.990
4	14	12.3	19.3.	12			+3			+3		+4
5	11	12.3	19.3.	13								
	55	12.19	3.90	(+10)51								

Pourriture :

Mill. :

Port : érigé

Vigueur : 4

ANNEE 1991

2 R3 p 1.5

NOM Grenache N

EMPLACEMENT

V 1456

0034 03

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	13	18.3	29.3.	16								
2	18	18.3	29.3.	6		31.5						
3	12	21.3	25.3.	13			3.6	7.6	11.8	15.8	19.8	12.9
4	12	18.3	25.3.	6			+3			+3		+4
5	13	18.3	29.3.	3								
+11	12	29.3.	9.1		7							

Pourriture : 5%

Mill. : 0

Port :

Vigueur :

ANNEE 1992

NOM Grenache N

003403

2 Rg 3 A 1-5-

EMPLACEMENT V 1436

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	10	19.3	26.3	8		22.5	26.5	30.5	30.7	10.8	17.8	7.9
2	7	19.3	23.3	5			+4			+3		+4
3	12	19.3	23.3	11	9							
4	11	19.3	26.3	11								
5	10	23.3	26.3	12								
		De 26.3.92										

Fourniture : +6 Mill. :

Port :

Vigueur :

ANNEE

1993

NOM

Grenache N

EMPLACEMENT

V-1456

003403

2 Rg 1-5

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	10	18.3	22.3			24.5	28.5	31.5	2.8	9.8	16.8	13.9
2	8	22.3	25.3				-2			+3		+4
3	12	22.3	25.3									
4	10	22.3	25.3									
5	10	22.3	29.3									
		De 25.3.93										
		+5										

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TC - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port :

Vigueur :

003403

EMPLACEMENT *V 14 SG*
2A3A-1-5

Souche	Nbre yeux	Débourrement début mi/déb	Nbre grap	Ferti- lité	Floraison début mi/f fin	Véraison début mi/v fin	Maturité
1	12	7,3	143	8			
2	8	7,3	143	5			
3	12	7,3	103	7			
4	10	3,3	143	6			
5	10	143	21,3	3			
	D & 14.3.24(+7)						

Fourriture : Mill. : Port : Vigueur :

ANNEX : 1995

NOM Grenache N productivity
0034-03

EMPLACEMENT *V 1456*
2 R 3 1-1-5

Souche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	14	18.3	30.3*	11	g	29.5	2,6	6,6	7.8	12.8	28	Me9 +4
2	5	20.3	27.3*	6								
3	12	18.3	27.3.	9								
4	12	16.3	27.3-	10								
5	10	16.3	30.3*	12								
	53			48	<u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - M - C <u>Pour</u> : <u>Mill</u> : <u>Baie</u> : TC - G - H - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus <u>Couleur</u> : B-Cr-Rs-Rq-N <u>Fus</u> : inc - coloré <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb <u>Pépins</u> : avec - apyrène <u>Fort</u> : <u>Vigueur</u> :							
	D 6	27.3.	95(+10)									

0034.03

EMPLACEMENT. *L R 3 A 1.5*

Riche	Nbre yeux	Débourr. ment		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			maturité	
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin		
1	7	11.3	18.3.	3	6	26,5	29,5	3.6	5.8	12.8	19.8	12.9	
2	2	11.3	18.3.	2				-1			+4		+4
3	2	11.3	18.3.	2		Grappe : G - H - P Dim : Compacité : L - H - C							
4	5	11.3	22.3.	H		Four : Mill :							
5	7	18.3	22.3.	H		Paie : TC - G - H - P Dim : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus							
	D 2	18.3	26(+2)			Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré							
						Saveur : s - m - ar - fox - herb							
						Pépins : avec - apyrène							
						Port : Vigueur :							

ANNUAL: 1997

11041 *grevache Noir*

00 34 03

EMPLACED 2 R 3 S 1-5

Ligne	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grappes	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb.			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	24.2	28.2	7	8	5.5	17.5	26.5	21.7	24.7	4.8	10.9
2	3	24.2	28.2	0		+1				+2		+2
3	2	24.2	28.2	1								
4	6	7-3	10-3	6								
5	6	3-3	7-3	7								
	25			21								

Dél. 3.3.87

Crappe : G - M - P Dim :

Pour : Mill :

Bale : TG - S - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-G-RS-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - al - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Fort : Vigueur :

Compacité : L - M - C

ANNEE: 1998
 NOM: Grenache
 0034-03

EMPLACEMENT: 2R3A1.5

Témoin

Riche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4		2.3	4		18.5	22.5	27.5	27.7	04.08	10.8	8.1
2	2		2.3	2	5		-2			+3		+3
3	2		2.3	2		Grappe : G - H - P Dim :			Compacité : L - B - C			
4	8	5.3	9.3	1		Four : Mill :						
5	6	5.3	9.3	3		Baie : TC - G - H - P Dim:			disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus			
	22			12		Couleur : B-G-Rs-Rj-N Jus : luc - coloré						
						Saveur : s - m - ar - fox - herb						
						Pépins : avec - apyrène						
						Fort :			Vigueur :			

D.L. 4.3.98 (-3)

ANNEE: 1999
 NOM: Grenache N
 0034-03

EMPLACEMENT: 2R3A1.5

Témoin

Riche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	12.3	16.3	1	13	23.5	28.5	1.6	27.7	3.8	9.8	31.8
2	2		12.3	2			+4			+3		+3
3	2		16.3	2		Grappe : G - H - P Dim :			Compacité : L - B - C			
4	8	16.3	23.3	11		Four : Mill :						
5	3	16.3	23.3	8		Baie : TC - G - H - P Dim:			disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus			
	19			24		Couleur : B-G-Rs-Rj-N Jus : luc - coloré						
						Saveur : s - m - ar - fox - herb						
						Pépins : avec - apyrène						
						Fort :			Vigueur :			

D.L. 18.3.98 (+2)

Désignation :

Grenache productif

VASSAL

Planche

7

Côté

A

N°

95

Souche 1 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 31 - épanoui ① - moyen ② - globuleux ③.

41 32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux ⑧ -
cotonneux 9.

42 30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé ③ -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées ⑥ - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées ⑦ - en gouttière ⑧ - autres 9.

43 39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses ⑦ -
duveteuses 8 - cotonneuses 9.

44 29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes ⑤ - à plages bronzées ⑥ -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur
de la 2^e et de la 3^e feuille détachées sera notée.

Gravel 54

Rouquier 55

N° ordre

Désignation : *Grenache productif*

VASSAL Planche 7 côté A N° 96 souche 1 2 3 ④ 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45
446
D. aranéux
ballant
47
48
48
- 26 - glabre ④ - sèteux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures ⑦ - sur limbe ⑧ .
- 27 - à limbe plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées ⑥ - entièrement bronzé 7 - vert ⑧ - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre ④ - sèteux 5 - velouté 6 - ara-
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement ① - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 *anguleux* ⑧ - côtelé 9 .
- 49 32 - glabre ② - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - sèteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 49 33 - entièrement ⑦ ⑧ - partiellement ④ ⑨
- 34 - vert ① - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement ⑦ - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros ① - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite ⑧ - femel-
le 9 .

C. Samson .29.5.54

N° ordre

Désignation : *Seneche prostratus*

VASSAL Planche 7 côté A N° 96 souche 1 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3 .
 ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3 .
 ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -
 rouge foncé 4 .
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert 8 .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Truel 17-6-54

N° ordre

Désignation

Grenache productif

VASSAL

planche 7

côté A

N° 96

scuche

1

2

3

④

5

FEUILLE ADULTE

34 - petite 1 - moyenne ② - grande ③

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 -
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté ⑤.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté ④ - tourmenté 5.

36 - Surface : unie ① - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétioleaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte ① - point pétioleaire rouge 2
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long ① - moyen 2 - court 3.

39 - glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ②
supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ②
supérieur à 90° (3).

Sansouy 54
Broch 56

N° d'ordre

Désignation

Grenache productif

VASSAL planche 7 côté A N° 96 souche 1 2 3 ④ 5

GRAPPE

Photo

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ② - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte ⑥
- à pédoncule non visible ⑦ - visible ⑧ - long 9.
- à pédoncule herbacé ① - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
25 - axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

Photo

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière ⑦ - irrégulière ⑧.
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤
- Très pruinée ⑦ - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- à ombilic persistant ① - non persistant 2.
- à section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
- à jus incolore ① - coloré 2.
33 - à peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.
- à pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle ⑧.
30 - à saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
31 - à pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.
- à pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident ① - peu apparent 2.
32 - à pinceau : court ④ - moyen 5 - long 6.
- à pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
33 - de séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile ②.

hanchin 25-8-55

Dénomination Grenache

Planche 7 côté A Rang 96 souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), seteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : 10 cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Bonnel

6.1.56

N° d'ordre : 100 340 3 . . . Désignation : GRENAICHE . . .
 Origine :
 Emplacement : Vas. 7 A 96 . . . Vign.

- 8 - Angle des nervures (1) - (2) - 3.
- 9 - L_1/L (1) - (2) - 3.
- 10 - L_2/L (1) - (2)
- 11 - Lobes 1 - (3) - (5) - 7 - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - (1) - (2) - (3)
- 13 - S. lat. inf. (prof.) (0) - (1) - 2 - 3.
- 14 - S. pét. (forme) 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - (6)
- 15 - S.L.S. (forme) 0 - (1) - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - (7) - (8)
- 16 - Dents : Forme (1) - 2 - 3.
- 17 - Dents : Méd/B. 1 - (2) - 3.
- 18 - Angle lob. term. 1 - (2) - (3)
- 19 - Base nerv. (gar ou dég.) 1 - (2) - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - (7) - 8 - 9.
- 21 - Angle L_3 L'_3 : (1) - 2 - 3.
- 22 - Largeur S.P. : 1 - (2) - (3) - 4 - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - (3)
 Forme : (4) - 5.
 Médiante/Base : 6 - (7) - (8)

Tinet 56

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014 Observateur : B. Genna
Code cépage : Grenache N Code introduction : 03
Nom introduction : Emplacement : 2 R3 SA.5

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1		15/03			
2					
3					
4					
5					
Moyenne		15/03	18/03 +1		

Date		Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison		Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
début	floraison moitié (oiv 302)		début	moitié (oiv 303)		
15/05	19/05 -2		21/07	26/07 +1	06/09/14 +1	

SUIVI DE MATURETE									
Dates	11/08	18/08	25/08	28/08	01/09	05/09			
IR	18.2	17.65	20.3	22.3	23.65	23.8			
Valeur papier PH									

Remarque :

Terrace
283013

223013

Observateur :

225069 indang

Emplacement : **Vass2R03s001-005**

2D

Rouge
foncé

rough
viol

Très fo

élevée
très éle

élevée
très éle

arômes
 HF de 21 et 27
 2615 et 2700 -
 HF global 2715
 pavane - Rev 2815
 25-4 HF de 2615
 2607 qq lances s'attachent - pas de dop^{nt} cent. proche IV
 (à peine)

Remarque : 17103 - encore A.

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Nom Var : Grenache

Emplacement : Vass2R03s001-005

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe	RÉSISTANCE	très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) <i>6/25/13</i>	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9	20/3	25/3	10	
2	<i>plants 1 lot 1 TF</i>	<i>\</i>	<i>pour le 21/3</i>	<i>\</i>	
3	<i>plants 1 lot 1 TF</i>	<i>\</i>	<i>pour le 21/3</i>	<i>\</i>	
4	13	21/3	25/3	12	
5	10	21/3	25/3	2	
Moyenne	32		25/3 +1	26	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
03/06	05/06		21/07	06/08	12/09	

② 11b ~~g~~ fleurs
à 25%

③ 06.06: 11b ~~g~~ fleur fleurs
et qdq types non fleurs

Dates	30.08	02.09	06.09	12/09
IR	18	18 1/2	19	20.75
Valeur papier PH				

Remarque :

Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012

Observateur :

Code introduction : 34Mtp3

Nom introduction : Grenache

Emplacement : Vass2R03s001-005

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 4/05/11	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6		19/3	3	
2	11				
3	11				
4	10		16/3	9	
5	11		15/3	9	
Moyenne	25		18/3 -10	21	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24.05	29.05		26.07	03.08 +1	06.09	

SUIVI DE MATURITE

Dates	20.08	23.08	04.09				
IR	19,6-19,6	20,0-20,0	20,0-20,0				
Valeur papier PH			29.				

Remarque : 20.7 pour 2 filets
03.08 = 2 filets.

Remarque : Perte de Grappe toute mangée par les oiseaux le 12.07.12

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011

Observateur :

Cépage : Grenache

Code introduction : 34Mtp3

Nom introduction : Grenache noir productif

Emplacement : Vass2R03s001-005

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne	élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	10/3	17/3	12	
2	1 TF planté 2011	\	\	1	
3	1 TF planté 2011	\	\	1	
4	10		19/3	9	
5	10		19/3	9	
Moyenne	28	19/3	19/3 +1	30	11

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
12/05	17/05 +3		19-07-11	25-07 +2	18-08-11	

SUIVI DE MATURITE

COMPTES DE MATERIE							
Dates	19.08.						
IR	201-217-21						
Valeur papier PH	par d'A.						

Remarque: 21.06.11 RAS vérifié + le 20.06. Rem le 08.07 + le 12.07

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 03

Emplacement : **Vass2R03s001-005**

Phénologie

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** (avant rognage, ou maturité) : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal ;

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9		23/3	7	
2	\		\	\	
3	\		\	\	
4	9	22/3 3de b en 23/3	25/3	14	
5	10		23/3	8	
Moyenne	28		24/3 -5	29	10

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
27/05	31.05			2/08	8/08	

-2

pas véré
le 26/07

+2

七

Temoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000
Code cépage : 0034 Code clone : 03
Nom cépage : genache noir
Emplacement : 2 R3, 11-5

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4	21.3	31.3	5	
2	4	14.3	17.3	4	
3	4	15.3	17.3		
4	8	21.3	28.3	5	
5	6	21.3	31.3	4	
Moyenne	26		25.3.2000	18	7

+8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
26/05	29/05	5/6		31/07	7/08	16/08	4/09	

0/1

+3

+3

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
 Code cépage : 36 Code clone :
 Nom cépage : Grenache noir
 Emplacement : 2R3.11-5

Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
 oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
 oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
 oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
 oiv 305 début de l'aoûtement (entrenœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
 oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
 oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
 oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	6	13-3	16-3	4	
2	2	13-3	13-3		
3	2	13-3	13-3		
4	6	13-3	16-3	6	
5	6	9-3	13-3	4	
Moyenne	22		14-3.01	14x10=140	6

+10

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/05	27.5	28/05		30/07	6/08	13/08	28/08	

+3

+5

+2

Témoin +
Mutant

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtémeant)

Année : 2002
Code cépage : 0034 Code clone : 03
Nom cépage : Grenache N
Emplacement : 2 R 3 A. 1-5

Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtémeant (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4	11-3	15-3		
2	4	8-3	11-3		
3	2		8-3		
4	6	11-3	15-3		
5	5	8-3	13-3		
Moyenne	21		12.3.02		

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtémeant (oiv 306)

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003

Observateur :

Code cépage : 34

Code clone : 03

Nom cépage : Grenache N

Emplacement : 283 A 1-5

Phénologie

- oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
- oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

- oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	20-3	27.3	4	
2	H	20-3	24.3	3	
3	2	24-3	24.3	0	
4	6	17-3	24.3	5	
5	H	20-3	24.3	8	
Moyenne	22		26.3.03	20	9

+2

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
23/05	30-05		25/7	5/8	23/8		

+3

+3

+1

Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004

Observateur :

Code cépage : 34

Code introduction : 03

Nom introduction : Grenache N

Emplacement : LR3 A1-5

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8		25/03	14	
2	2		18/03	0	
3	1		15/03	2	
4	3	18/03	23/03	12	
5	6	18/03	25/03	4	
Moyenne	27		21.3.04	32	12

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
28/05	4/06		28/7	2/8	24/8	

+1

+4

0

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Emplacement : 02R03S001.005

Emplacement : 02R03S001.005

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv°303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	3	30/03	01/04	9	
2	2	30/03	01/04	1	
3	2		30/03	0 <small>mais à revoir</small>	
4	14	30/03	05/04	3	
5	6	30/03	01/04	5	
Moyenne	33		114	18	5

-1-

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
29/5	2/6		29/07	5/08	30/08 +1	

+2

41

+1 le 26/8 IR: 19 encore 1 peu aide
FU: 16/08 le 30/08 IR: 21-22 sq ACS

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006
Code cépage : 0034 Code introduction : 03
Nom introduction : **Grenache N** Observateur :
Emplacement : **02R03S001.005**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	15	21/3	27/03	6	
2	3	21/3	27/03	4	
3	\	\	27/03	2	
4	9	21/3	(23/3) ^{favorable} OK	8	
5	9	23/3	27/03	4	
Moyenne	36		26/3 -1	22	6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
21/5	26/5		22/7	2/8 +2	30/8 +3	

0

pas encore 28/7
+1 véraison
mûr les autres s.
21/8 sur A -

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 03

Emplacement : 02R03S001.005

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

ov 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoulement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	5/3	12/3	7	
2	4		12/3	0	
3	2		5/3	5 mais beaucoup de	
4	10	11/3 (30)	15/3 (30)	5	
5	7	7/3	12/3	6	
Moyenne	33		11/3	23	7

+ 2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304) ⁺¹	Début aoulement (oiv 306)
	20/5		17/07	16/07 ⁺²	20/08	

1/14 Plo. 15/5 +1

13/8 = A - IR-15 15,2
20/8 = S. IR-18-19-20-

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno Observateur :
CodeIntro : 34Mtp3 NomVar : Grenache
Nom introduction : Grenache noir productif Emplacement :Vass2R03s001-005

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	10	3/3	15/3	14	
2	4		3/3	5	
3	2		1/3	0 mangé	
4	10		3/3	4	
5	6		3/3	5	
Moyenne	32		5/3	28	9

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
20/5	28/5			31/07	27/08	

19/5 Df43. +4 X +1 +2 18(IR)

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Emplacement : **Vass2R03s001-005**

I.N.R.A. – Domaine de Vassal – version 2003